

PRASPAN® EP-E100

Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований

ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве грунтовочного материала в системах антистатических эпоксидных покрытий пола «PRASPAN®».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия материала к основанию.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запаха.
- Высокая токорассеивающая способность.
- Полная совместимость с другими продуктами «PRASPAN®».

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Грунтовочный состав «PRASPAN® EP-E100» упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных ведрах.

В комплект «PRASPAN® EP-E100» входит:

- грунтовочный состав - 16,0 кг;
- отвердитель - 4,0 кг.

Масса комплекта: 20,0 кг.

Материал представляет собой черную однородную жидкость без посторонних включений.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +23°C. Увеличение вязкости компонентов грунтовочного состава при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах грунтовочный состав следует выдержать перед применением в теплом и сухом помещении. Открытую упаковку с остатками компонентов грунтовочного состава хранить до последующего применения запрещается!

Материал запрещается замораживать!

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Подготовительные работы

Материал «PRASPAN® EP-E100» применяется для нанесения на предварительно загрунтованное основание. Максимально допустимый

уклон основания составляет 2-3°. Температура основания должна быть не менее +10°.

Минимально допустимая температура окружающей среды +15°C. Относительная влажность воздуха не выше 75%.

При этом бетонное основание должно иметь не более 4% массовой влажности. Как правило, такие значения достигаются не ранее 28 суток после укладки. В конструкции основания при этом должен присутствовать качественно выполненный гидроизоляционный слой. Отсутствие данного слоя может привести к капиллярному подъему влаги, что даст отслоение полимерного покрытия.

Перед нанесением грунтовочного состава необходимо удалить все загрязнения, такие как: цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от резины, шпаклевок, красок и т.д. Обработку следует проводить с помощью шлифовальных или абразивных машин, дробе- или пескоструйного оборудования. При наличии выбоин, сколов, трещин и т.д. необходимо выровнять поверхность с помощью смеси из одной части «PRASPAN® EP-P100» или «PRASPAN® EP-P125» и 2-3 частей очищенного и высушенного песка фракции 0,2-0,63 мм. Материал «EP-E100» может наноситься только на грунты «PRASPAN® EP-P100» и «PRASPAN® EP-P125».

Визуально правильно подготовленная поверхность должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен. При этом на загрунтованной поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также видимых пор. Следует внимательно проконтролировать, чтобы поверхность грунта перед нанесением покровного состава не была липкой.

Следует помнить, что при устройстве антистатического полимерного покрытия рекомендуется использовать медную ленту.

Самоклеящуюся медную ленту необходимо клеить с шагом 1,5-3,0 м и не более 1,5 м от стены или края помещения и вывести ее на заземленную шину. Медная лента наклеивается на слой нанесенного на бетон грунта, лежащий непосредственно под слоем антистатического грунта «PRASPAN® EP E100».

PRASPAN® EP-E100

Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований

Условия применения

В процессе подготовки к нанесению материала следует контролировать некоторые параметры среды:

- температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +25°C (температура основания определяется с помощью бесконтактного инфракрасного термометра);
- температура воздуха на строительной площадке может варьироваться от +15°C до +30°C (по возможности следует устранить сквозняки, это может привести к дефектам поверхности);
- влажность воздуха на объекте должна быть не более 75% (влажность воздуха определяется с помощью термогигрометра).

Приготовление материала

Грунтовочный состав «PRASPAN® EP-E100» смешивается с отвердителем в соотношении, указанном в данной инструкции.

Далее смесь перемешивается с помощью низкооборотистого миксера (дрели) со спиральной насадкой в течении 3 минут. Спиральная насадка не должна излишне подниматься над уровнем материала. Приготовленный материал необходимо полностью использовать на протяжении времени гелеобразования.

Также следует учитывать температуру на объекте при выборе количества рабочих, скорости и способа нанесения и обработки поверхности. Так при температурах материала и основания около +15°C время жизни материала может составить до 60 минут. Поэтому при приготовлении материала в теплых условиях дается настоятельная рекомендация запланировать нанесение материала так, чтобы простой материала в объеме (ведре) был наименьшим.

Техника безопасности

- Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.
- Материал может вызвать раздражение кожи, поэтому рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- Категорически запрещается пользоваться открытым огнем (в т.ч. курить) во время нанесения материала. Нанесение материала

Нанесение материала

Приготовленный материал «PRASPAN® EP-E100» выливается на подготовленную поверхность и равномерно распределяется с помощью специальных инструментов (велюровые валики, кисти, резиновые шпатели). Расход материала – 0,1 кг/м². Нанесение материала удобнее начинать от стены, противоположной к выходу из помещения. Максимальный временной интервал между нанесениями должен быть не более 5 минут.

Очистка инструментов

После работы следует незамедлительно очищать инструменты органическими растворителями. Полностью полимеризовавшийся материал удаляется только путем механической чистки.

PRASPAN® EP-E100

Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства грунтовочного состава «PRASPAN® EP-E100» осуществляется систематический контроль качества в лабораторных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия его эксплуатации, поэтому несет ответственность только за качество материала и гарантирует его соответствие заявленным характеристикам.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, но не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

PRASPAN® EP-E100

Двухкомпонентный эпоксидный токорассеивающий грунтовочный состав без летучих растворителей для сухих бетонных оснований

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики

| | |
|---|--------------------------------------|
| Плотность смеси при t 20°C | 1000-1100 кг/м ³ |
| Вязкость смеси при t 20°C | 5000 мПа*с |
| Время обработки состава при t 20°C (комплект 20 кг) | 30-40 минут |
| Расход материала на 1м ² | 0,1 кг |
| Время гелеобразования при 20°C на поверхности | 60 минут |
| Время гелеобразования при 20°C в объеме (ведре) | 15 минут |
| Удельное поверхностное сопротивление | 10 ³ -10 ⁴ Ом* |

* при 20°C± 0,1°C, относительной влажности воздуха 60%± 0,1%; толщина слоя покрытия- 2± 0,01 мм.